

# Weekly Report 2016.04.03-2017.04.09

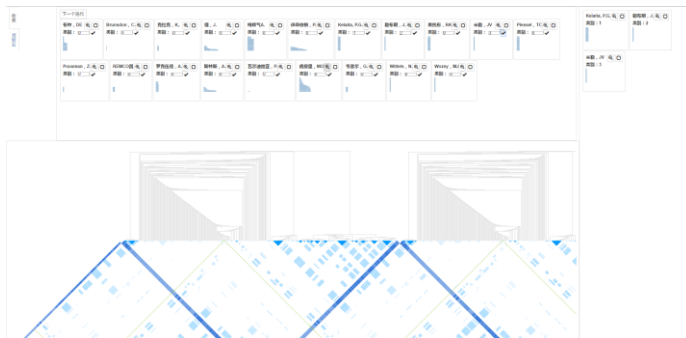
## 投稿心得：

本次投稿我最终投出去了两篇文章，在整个过程中还是比较忙乱的，没有很好的兼顾两篇文章。

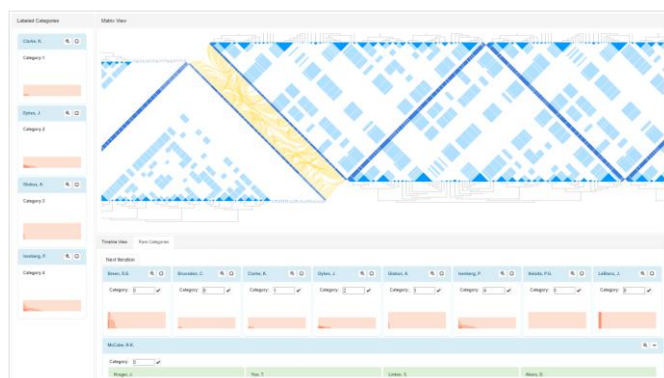
首先，我需要感谢陈老师，曹楠老师，巫老师，嘉铨，东明，会华，伟峰师兄和天野的帮助。特别是嘉铨和东明，两位师弟全程全力投入，帮我做了非常多的事情。

在投稿期间，我的主要精力是放在与曹楠老师合作的文章上的。在整个项目的进展过程中，也遇到了不少的困难和意外。项目在 12 月中旬的时候第一次与曹楠老师讨论，在 1 月初将主体的设计定下来。经过半个月的数据处理和算法设计，我大概在 1 月中旬的时候开始实现核心的树切割算法，嘉铨开始进行第一个版本的矩阵可视化实现。在春节期间，我完成了出版的树切割算法，嘉铨也将一个基本版本的矩阵视图做好。2 月初回到实验室我们开始集中精力做系统

下面这个是我在 2 月 11 日的时候发给曹楠老师的系统截图：



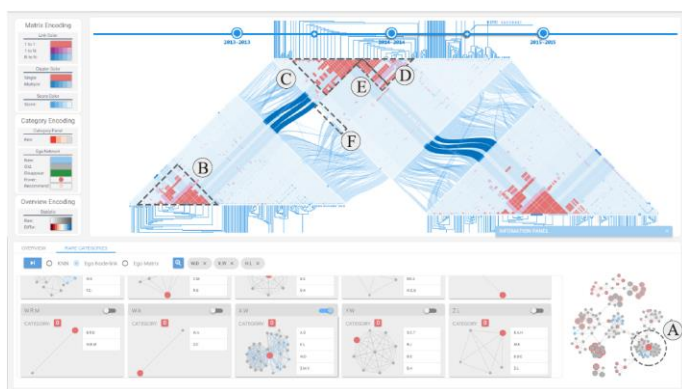
然后 2 月 21 日的时候系统是这样的：



在 3 月 7 日是的是系统截图



以及最终的系统：



在整个系统实现的过程中，我们也踩了不少的坑。一开始设计的矩阵合并和分离的功能最终并没有使用。没有及时的与 BIRD 算法的原作者联系，也让我们的可视设计和 case study 走了一些弯路。

在整个项目实践期间，我比较庆幸的有两点，一个是我们的系统的原型完成的足够早，让我跟嘉城有足够的时间去完成系统的细节；另一个是我们使用的第一个数据集是可以用来做 case study 的，不然我们不可能有足够的数据去做 case study。

而在另一个项目上，我投入的精力比较少，直到 3 月 28 号左右的时候才有空接受 ensemble rank 的一部分工作。这个项目中很多工作都是东明完成的，包括 user study, case study, 系统一部分功能的实现，与鲁老师，伟峰师兄的协调等等。希望这次的投稿经历能够让他提前了解 vis 投稿期间需要注意的一些要点吧。

计划：

## 1. 填 TCPTree 的坑

希望能在接下来的一到两个月内，完成并投出 TCPTree 这个项目。

## 2. 构思下一个投稿题目